

地球・地域環境コース

地球・地域環境コースでは、フィールドワークや室内実験・分析を通じて、身近な環境を的確に把握し、環境に関わる現象の因果関係を明らかにします。そして、環境問題を解決するために必要な「確かな目」を養います。



フィールドワークの好きな君。
このコースは見逃せないね。

このような授業があります。

気候・気象学 天気解析 第四紀環境と地形 土壌
環境学 水文調査法 環境化学 環境変遷史 水域
生態系 陸域生態学 温暖化と酸性雨 地球の構造
と進化 自然災害のメカニズム 生活環境の科学



観察・測定から全てが始まる！

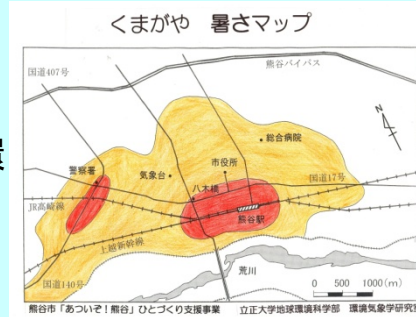


興味深い研究テーマの例

宇宙・火山起源物質の組成と由来
雨に関する環境気象学的研究 森林生態系
都市気候の観測とモデリング 地球温暖化ガス
海水準変動論 酸性雨の水質影響解明
地下水流動系の解析 沙漠化 地球環境変動と流域の地形変化
野生動物の保護管理と人間との共存
植物群落と環境の歴史の変遷
湖沼・河川等自然水域の環境
活断層の活動性評価
生態系内における生物活動と物質循環

卒業研究のテーマ

地下水の水質に及ぼす土地利用と地質に関する研究
大宮台地の畑地土壌の形成に関する研究
多摩川河口干潟における底生動物の分布とその環境改変作用
野生動物の分布域の変化と人間生活への影響
荒川周辺に生息する肉食性哺乳類の食性
野生植物の生育地としての都市公園の役割
埼玉県庄和町における夜間ヒートアイランド強度の解析
風力発電による二酸化炭素の削減効果について
熊谷市の用水路におけるシジミの分布と水質汚濁の関係
湿原の地形発達過程とウマスギゴケ群落の消長
火入れ跡地に侵入したヌルデに関する生態学的研究



化学実験の授業風景



大学構内の気象観測装置



フィールドワークや実験を通じて、
環境問題にアプローチしてみたい
皆さんの入学をお待ちしています。

環境を正しく理解して、環境を見る
確かな目を養い、「環境のエクス
パート」の養成を目指しています。

卒業生の進路



就職:

東洋濾紙 非破壊検査 北海道オルガノ 飛島建設 明和地所 森林環境研究所 国土地理協会
ダスキン 明光商会 富士薬品 住友金属システム 小田急設備 JALウェイブ 福山通運 埼玉懸信
用金庫 水戸信用金庫 防衛庁 埼玉県警 狭山市役所 三沢市役所 清水港湾事務所 私立高校(教
員) JA高田ほか

進学:大学院

立正大学 東京大学 名古屋大学 筑波大学 首都大学東京 東京学芸大学 東京農工大学
千葉大学 大阪市立大学 信州大学 茨城大学 三重大学 カンタベリー大学ほか

取得可能な免許・資格

高等学校教諭1種免許状(理科、情報) 測量士補
気象予報士 公害防止管理者 社会教育主事
社会福祉主事 博物館学芸員 学校図書館司書教諭

具体的な職業は

環境コンサルタント 環境関連企業 気象予報士
国家・地方公務員 教員 一般企業全般